

Ajuntament de Montoliu de Segarra

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

Montoliu de Segarra és un municipi de la comarca de la Segarra i província de Lleida, té una superfície de 29,47 km² i un cens de 184 habitants segons IDESCAT 2023. S'ubica al sud de la comarca, al límit amb l'Urgell i la Conca de Barberà (Tarragona), a la capçalera del riu Cercavins que travessa el terme de llevant a ponent, entre la Vall del Riu Corb al sud i el torrent de Vilagrasseta.

El municipi de Montoliu de Segarra el formen, el nucli de Montoliu de Segarra, cap administratiu, i els nuclis de l'Ametlla de Segarra, la Guàrdia-Lada, Cabestany i Vilagrasseta. Aquest darrer nucli disposa d'una xarxa de distribució d'aigua potable que s'alimenta mitjançant una canonada de fibrociment que tot sovint presenta fuites i avaries.

Degut a la ubicació d'aquesta canonada, no coneguda en tot el seu traçat, les tasques de manteniment i reparació són dificultoses i d'un elevat cost, fet que posa de manifest la necessitat de renovar la canonada de fibrociment existent.

Per tal de solucionar els desperfectes existents, per part de l'Ajuntament de Montoliu de Segarra, es va sol·licitar ajut a l'Agència Catalana de l'Aigua per tal de realitzar les actuacions que es contenen en el projecte, i en data 22 de maig de 2024 es va signar la resolució de concessió de la subvenció a l'Ajuntament.

2. Descripció de la situació actual.

a. Situació en la Institució

La xarxa d'aigua potable en alta de la comarca de La Segarra està gestionada pel Consell Comarcal de la Segarra i consta de dues xarxes ben diferenciades, la vall de Sió i la vall de Cercavins. Aquestes xarxes, que estan connectades entre elles i són alimentades mitjançant diferents fonts de subministrament.

En el cas de la zona Nord de la comarca (Sistema Sió) es troba alimentada per la captació del Canal d'Urgell i per la connexió amb el Canal Segarra-Garrigues, mentre que el sistema del Sud (Sistema Cercavins) és subministrada a través del mateix Canal d'Urgell i a partir de l'aigua tractada a l'ETAP de Verdú, gestionada per CASSA.

El nucli de Vilagrasseta abasteix a la seva població a través la xarxa externa del sistema Cercavins mitjançant una canonada de polietilè de diàmetre nominal de 75mm i que connecta directament al dipòsit de Vilagrasseta. En el Dipòsit de Vilagrasseta es realitza una re-cloració automàtica de l'aigua amb hipoclorit sòdic del 15% abans de la seva distribució a la xarxa.

El nucli també disposa d'una captació pròpia, el pou Nou, però actualment es troba fora de servei. El nucli és abastit des del dipòsit de Vilagrasseta mitjançant una canonada de fibrociment de diàmetre nominal 60 mm.

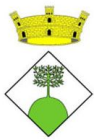
La canonada que uneix el dipòsit d'aigua de Vilagrasseta amb el nucli urbà discorre per diferents finques rústiques privades, de conreu i de bosc. Degut al seu traçat, s'augmenta la dificultat d'accés a la canonada per poder realitzar les tasques de manteniment i reparació d'avaries.

Per altra banda, el fet que la canonada es trobi construïda en materials no adequats (FC) i la degradació natural de l'ús continuat, han desembocat en un tram de xarxa que presenta avaries freqüents i, com s'explica anteriorment, això es veu encara més dificultat per la manca de capacitats de detecció de les fuites i avaries.

La principal problemàtica que presenta la canonada existent es troba estretament relacionada amb la detecció d'avaries. En aquells episodis on s'han detectat fuites i/o avaries de la xarxa, es determina que hi ha un seguit d'elements que agreugen la dificultat dels operaris per a realitzar les maniobres corresponents:

- L'aflorentament d'aigua es produeix en la part més dèbil de la capa superficial del terreny.





Ajuntament de Montoliu de Segarra

- Les tasques de manteniment es veuen col·lapsades pel fet de requerir una cerca mecànica dels punts de fuga o de l'avaria.
- Donat que el temps per a detectar el punt d'avaria és molt elevat, la quantitat de volum que es perd a la xarxa és significatiu.
- Algunes finques són tipus boscoses. Això implica que en alguns mesos de l'any sigui pràcticament impossible identificar el traçat de la canonada.

Degut a unes obres de millora executades a la via propera la dipòsit, la carretera L-214, es va aprofitar per a instal·lar tres canalitzacions que travessen la via de forma soterrada. Dues d'aquestes canonades són de tipus DN110 de PEAD, mentre que la tercera canonada és un tub corrugat de plàstic tipus DN63. Actualment, aquesta connexió es troba fora de servei, i s'aprofitarà al present projecte per a realitzar les millores previstes a la renovació de la xarxa d'abastament en baixa al nucli de Vilagrasseta.

b. Marc normatiu

A la present licitació del contracte d'obres li serà d'aplicació la següent legislació:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Altres disposicions que estiguin vigents en matèria de contractació del sector públic.
- Normativa tècnica continguda en la memòria explicativa de l'obra, com en el projecte d'obra.

3. Objecte del contracte

L'objectiu que persegueix l'execució de les obres, és el de plantejar i definir les actuacions necessàries per a la millora de la xarxa d'abastament de Vilagrasseta, més concretament del tram que connecta el dipòsit de Vilagrasseta amb el nucli urbà.

Les principals actuacions incloses en el projecte s'enumeren a continuació:

- Renovació de la canonada existent de fibrociment per una canonada de PEAD de diàmetre nominal 110mm per a la millora del rendiment de la xarxa.
- Construcció d'una nova arqueta de bloc de formigó, annexada al dipòsit de Vilagrasseta.
- Formació de mur de formigó per a contenció del talús existent.
- Construcció dels nou pou i arqueta de registre del traçat de la canonada, segons requeriment.

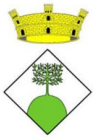
4. Anàlisi Tècnica

- a. **Consideracions tècniques i requeriments:** es troben contingudes dins el projecte aprovat "REHABILITACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE EN BAIXA AL NUCLI DE VILAGRASSETA (T.M. MONTOLIU DE SEGARRA), el qual ha estat redactat pels senyors Francesc Solé Duocastella i Albert Herrero Casas, enginyer tècnic industrial i de camins canals i ports, respectivament.

5. Anàlisi Econòmica

- a. **Valor estimat,** segons el que s'estableix en el projecte, s'estableix un valor estimat de contracte de 72.959,38€ (SETANTA-DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS).
- b. **Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera,** l'actuació es troba inclosa en el pressupost municipal vigent, havent-se calculat l'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera en l'aprovació del pressupost.





Ajuntament de Montoliu de Segarra

6. Anàlisi del Procediment.

- a. **Justificació del procediment**, segons l'article 159 de la Llei de Contractes del Sector Públic, es preveu que la seva adjudicació a través de procediment obert simplificat en la seva tramitació abreujada, segons l'apartat sisè de l'article. Atès que vist el seu valor estimat, es permet la seva adjudicació a través d'aquest procediment.
- b. **Qualificació del contracte**, segons l'article 13 de la LCSP, el present es qualifica com a contracte d'obra.
- c. **Anàlisi d'execució per lots**, no es preveu l'execució per lots del present.
- d. **Durada**, en el projecte es preveu una durada de 2 mesos per l'execució de les obres.

7. Conclusions.

Per mitjà de la realització de les actuacions que es descriuen en el projecte, es pretén donar solució a les mancances en la xarxa d'abastament domiciliari d'aigua potable al nucli de Vilagrasseta, del municipi de Montoliu de Segarra, per tal de minimitzar el consum d'aigua, millorant l'eficiència de la xarxa d'aigua municipal, la qual implicarà una disminució del cost de manteniment de la xarxa i per poder donar als veïns del nucli una bon servei municipal d'aigua; atès que segons l'article 25 de la Llei de bases del règim local, estableix que el servei de proveïment domiciliari d'aigua potable és un servei públic d'existència necessària dels ajuntaments.

Montoliu de Segarra, a la data de la signatura electrònica.

L'Alcaldeessa, Eva Bonet Baqué.

